

SALA LIMA

MARTES 25 SETIEMBRE

- 08:50 - 09:10 INTERPRETACIÓN MINERALOGICA-TEXTURAL DE LOS MANTOS DE Zn-Pb DEL YACIMIENTO DOMINGO SAVIO. BOLOGNESI - ANCASH - PERÚ
Carlos Rojas & Rolando Carrascal
- 09:10 - 09:30 CARACTERÍSTICAS PETRO-MINERALÓGICAS DEL YACIMIENTO DE SEGREGACIÓN MAGMÁTICA DE CROMITA DE TAPO - JUNÍN
Robert Uribe & Rolando Carrascal
- 09:30 - 09:50 LA TURMALINA COMO MINERAL INDICADOR EN LAS MINERALIZACIONES PERIDIAPÍRICAS: EJEMPLO DE LA CUENCA VASCO CANTÁBRICA
Renzo Galdos, Àngels Canals & Esteve Cardellach
- 09:50 - 10:10 TECTONOMAGMATISMO Y FERTILIDAD DE LOS DEPÓSITOS PORFIRÍTCOS DEL JURÁSICO AL NEÓGENO, SUR DE PERÚ
William Martínez, Alonso Marchena, Joel Otero & John Cervantes
- 10:10 - 10:30 CONTROLES LITOLÓGICOS Y TECTÓNICOS - ESTRUCTURALES DE LA MINERALIZACIÓN AURÍFERA DEL SISTEMA DE VETAS EN LA MINA PHOENIX-5, HUARMEY, ANCASH – PERÚ
Franberni Sánchez Quispe
- Coffee break**
- 10:30 - 11:00 Conferencia Magistral: UNA VISIÓN CRÍTICA DE LOS SISTEMAS IOCG**
- 11:00 - 12:00 Dr. FERNANDO TORNOS**
Instituto de Geociencias (CSIC-UCM) Madrid, España
- 12:00 - 12:20 NUEVAS EDADES 40AR-39AR Y K-AR EN EL SUR DEL PERÚ
Thierry P. A. Sempere, Michel Fornari, Jorge Acosta, Adán Pino, Alexander Flores, Javier Jacay & Conrado Bedoya
- 12:20 - 12:40 MODELAMIENTO PROSPECTIVO DE MINERALES USANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA CASO DE ESTUDIO: LA LIBERTAD, PERÚ
Ramiro Santiago
- 12:40 - 13:00 ESTILO Y FORMA DE MINERALIZACIÓN EN EL GRUPO PUCARA MVT: ZN-PB SAN VICENTE, SHALIPAYCO Y CAÑÓN FLORIDA
David Dávila
- 13:00 - 14:30 Almuerzo libre**
- 14:30 - 14:50 CARACTERIZACIÓN MINERALÓGICA Y MICROTERMOMETRÍA DE INCLUSIONES DE FLUIDOS EN EL YACIMIENTO DE OLLACHEA - PUNO
Miguel Coa, Juan Lazo & Miguel Chumbe
- 14:50 - 15:10 OCURRENCIAS DE MINERALIZACIÓN TIPO EPITERMAL DE SULFURACIÓN INTERMEDIA EN LA ZONA ALTA DEL DEPOSITO ATACOCHA
Cristhian J. Mendoza & Carlos J. Rodríguez
- 15:10 - 15:30 CARACTERÍSTICAS E IMPACTO DE LOS LAHARES EMPLAZADOS EN EL VALLE DE UBINAS EN FEBRERO DEL 2016
Jersy Mariño, David Valdivia, Yhon Soncco, Rafael Miranda, Roger Machaca
- 15:30 - 15:50 ESTUDIO PRELIMINAR DE CONCENTRACIONES DE INDIO EN MENAS DE SULFUROS DEL DEPÓSITO DE HUARI HUARI, BOLIVIA
Lisard Torró, Diva Mollinedo, Joan Carles Melgarejo, David Artiaga, Belén Torres-Cueva, Álvaro Martínez, Pura Alfonso & Osvaldo Arce
- 15:50 - 16:20 Coffee break**
- Evolución tectónica y Metalogénesis del Perú**
- 16:20 - 16:40 IMPLICANCIAS TECTÓNICAS EN EL MAGMATISMO Y METALOGENIA DE LA REGIÓN DE CAJAMARCA
Orlando Bazán y Alejandro C. Lagos
- 16:40 - 17:00 ACTIVE TECTONICS AROUND THE CUSCO CITY, PERU: RECORD OF EARTHQUAKES IN THE LAST 14,000 YEARS, FROM PALEOSISMOLOGICAL DATA
Lorena Rosell, Carlos Benavente, Richard Walker, Briant García, Enoch Aguirre, Christoph Grützner, Miguel Rodríguez-Pascua, Swann Zerathe & Laurence Audin
- 17:00 - 17:20 HACIA UN MEJOR ENTENDIMIENTO MORFOLÓGICO DE LAS FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS: CÁLCULO DE LA ALTURA DEL ESCARPE DE FALLA MEDIANTE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN Y USO DE PERFILES SWATH
Enoch Aguirre & Carlos Benavente
- 17:20 - 17:40 ESTIMACIÓN DE LA TASA DE DESPLAZAMIENTO Y EL MÁXIMO DESPLAZAMIENTO ACUMULADO A LO LARGO DE LA FALLA TAMBOMACHAY, CIUDAD DEL CUSCO
Lorena Rosell, Carlos Benavente y Enoch Aguirre
- 17:20 - 17:40 Conferencia Magistral: LIMA METROPOLITANA: ¿ESTÁ PREPARADA PARA UN GRAN SISMO? Por: Dr. HERNANDO TAVERA - Presidente Ejecutivo del Instituto Geofísico del Perú (IGP)**

MARTES 25 SETIEMBRE

SALA PACHACÁMAC

Riesgos por procesos glaciares

08:50 - 09:10

EVIDENCIAS DE LA TELECONEXIÓN ENFRIAMIENTO BOREAL/GLACIARES TROPICALES AL SUROESTE DEL NEVADO HUALCÁN (CORDILLERA BLANCA, PERÚ)

Jose Úbeda, Estibene Vásquez, Ronald Concha, Pablo Masías, Mariette Bustamante, Rosella Gómez, Joshua Iparraguirre, Ítalo Barrientos, Gonzalo Luna & Igor Astete

09:10 - 09:30

EVOLUCIÓN DE LOS GLACIARES DESDE LA PEQUEÑA EDAD DE HIELO EN LA CUENCA PARÓN (CORDILLERA BLANCA – ANCASH)

Ronald Concha, Joshua Iparraguirre, José Úbeda, Gonzalo Luna & Pool Vásquez

09:30 - 09:50

ENSAYO DE MÉTODOS PARA RECONSTRUIR EL VOLUMEN DE LOS GLACIARES, EN 2016, 1962 Y LA PEQUEÑA EDAD DEL HIELO, EN EL VALLE SUIRICOCHA, CORDILLERA PARIACACA, PERÚ

Pool Vásquez, Gonzalo Luna, Joshua Iparraguirre, Jose Úbeda, Ronald Concha & Ramón Pellitero

Sensores remotos y Geomática aplicada a la geología

09:50 - 10:10

ANÁLISIS DE APLICACIONES ESPECTRALES DERIVADOS DE IMÁGENES SATELITALES PERÚ SAT-1

Roy Andy Giraldo Colonia

10:10 - 10:30

BASE DE DATOS PARA MAPAS GEOLÓGICOS DIGITALES USANDO EL SISTEMA GIS: CUENCA MADRE DE DIOS

Claudia Fabian, Marco Chumpitaz, Roy Yali, Luis Coba & Mirian Mamani

10:30 - 11:00

Coffee break

Geoagricultura

12:00 - 12:20

CONTROL GEOMORFOLÓGICO EN EL DESARROLLO DE LOS SUELOS EN LA SUBCUENCA HIDROGRÁFICA LINGA, AREQUIPA

Arnold García, Wilson López, Dennis Guevara, Cristina Cereceda & Abraham Fernández

12:20 - 12:40

NIVELES DE FONDO DE ELEMENTOS TRAZA EN SUELOS DE LA SUBCUENCA LINGA - AREQUIPA, PERÚ

Victor A. Fernández & Cristina Cereceda

12:40 - 13:00

APLICACIÓN DE ROCAS, ENMIENDAS ORGÁNICAS Y MICROORGANISMOS NATIVOS DE DESIERTO, CON TECNOLOGÍAS APROPIADAS, PARA LA REGENERACIÓN DE SUELOS SALINOS DEL DESIERTO DE ATACAMA, REGIÓN TACNA-PERÚ

D. Salinas1 & K. Ramos

13:00 - 14:30

Almuerzo libre

Evolución tectónica y Metalogénesis del Perú

14:30 - 14:50

LONG-TERM EXTENSION AND SUBSIDENCE OF THE PERUVIAN FOREARC SINCE AT LEAST 50 MA

Willem Viveen & Fritz Schlunegger

14:50 - 15:10

CARACTERIZACION SISMICA DE LAS ARENISCAS TURBIDITICAS LYSING Y LANGE, CASO DEL MAR NORUEGO

Juan Carlos Quinto

15:10 - 15:30

FALLAMIENTO EN BLOQUES Y DESACOPLE CORTICAL EN LA DEFLEXIÓN DE CAJAMARCA DURANTE LA TECTÓNICA ANDINA

Orlando Bazán y Alejandro C. Lagos

15:30 - 15:50

ROL DE LA EROSION Y DE LA ISOSTASIA EN LA CONSTRUCCION DE LA TOPOGRAFIA EN CONTEXTO DE TECTONICA ACTIVA: CONTRIBUCIONES A PARTIR DE DATOS DE TERMOCRONOLOGIA DE BAJA TEMPERATURA Y DE MODELOS DE EVOLUCION DEL RELIEVE (CORDILLERA BLANCA, ANDES PERUANOS)

Audrey Margirier, Xavier Robert, Jean Braun, Laurence Audin & Carlos Benavente

15:50 - 16:20

Coffee break

17:00 - 17:20

IMPLICANCIAS TECTÓNICAS EN EL MAGMATISMO Y METALOGENIA DE LA REGIÓN DE CAJAMARCA

Orlando Bazán & Alejandro C. Lagos

17:20 - 17:40

ACTIVE TECTONICS AROUND THE CUSCO CITY, PERU: RECORD OF EARTHQUAKES IN THE LAST 14,000 YEARS, FROM PALEOSISMOLOGICAL DATA

Lorena Rosell, Carlos Benavente, Richard Walker, Briant García, Enoch Aguirre, Christoph Grützner, Miguel Rodriguez-Pascua, Swann Zerathe & Laurence Audin

17:40 - 18:00

HACIA UN MEJOR ENTENDIMIENTO MORFOLOGICO DE LAS FALLAS GEOLÓGICAS ACTIVAS: CÁLCULO DE LA ALTURA DEL ESCARPE DE FALLA MEDIANTE IMÁGENES DE ALTA RESOLUCIÓN Y USO DE PERFILES SWATH

Enoch Aguirre & Carlos Benavente

18:00 - 18:20

ESTIMACIÓN DE LA TASA DE DESPLAZAMIENTO Y EL MÁXIMO DESPLAZAMIENTO ACUMULADO A LO LARGO DE LA FALLA TAMBOMACHAY, CIUDAD DEL CUSCO

Lorena Rosell, Carlos Benavente, Enoch Aguirre

SALA PUCLLANA

MARTES 25 SETIEMBRE

Sedimentología, Estratigrafía y Paleontología

08:30 - 08:50 EL PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO DEL PERÚ: PROPUESTA DE VALORACIÓN Y GESTIÓN

César Chacaltana

PRIMERA EVIDENCIA DE ESPINICAUDADOS (CONCOSTRÁCEOS) FÓSILES EN EL PERÚ: SIGNIFICADO PALEOECOLÓGICO Y BIOESTRATIGRÁFICO

08:50 - 09:10 *Elizabeth Ordoñez, Luz Tejada & César Chacaltana*

NUEVOS REGISTROS PALEOBOTÁNICOS DEL GRUPO CHICAMA (CORDILLERA OCCIDENTAL, NORTE DEL PERÚ): IMPLICANCIAS ESTRATIGRÁFICAS

09:10 - 09:30 *Waldir Valdivia, Luz Tejada, Willy Ramos, César Chacaltana, Aldo Alvan & Daniel Torres***Geología regional peruana y sudamericana**

09:30 - 09:50 THE ENIGMATIC PRE-DEVONIAN VOLCANIC AND SEDIMENTARY ROCKS AT CERRO CHILLA, NORTHERN ALTIPLANO, BOLIVIA – THEIR PROBABLE AGE, REGIONAL CONTEXT AND GEODYNAMIC SIGNIFICANCE

Heinrich Bahlburg, Udo Zimmermann, Nestor Jimenez & Ramiro Matos

09:50 - 10:10 PROVENANCE, CHRONOSTRATIGRAPHIC FRAMEWORK AND VOLCANOSEDIMENTARY FACIES ARCHITECTURE OF THE PERMOTRIASSIC MITU GROUP IN SOUTHERN PERU, CENTRAL ANDES

Fernando Panca, Heinrich Bahlburg & Jasper Berndt

10:10 - 10:30 INVERSIÓN DE LAS CUENCAS DEL TRIÁSICO SUPERIOR DEL NORTE DE CHILE: EJEMPLO DE LA ZONA TRIANGULAR DE LA SIERRA DE VARAS, PRECORDILLERA CA. 24°30'S

*Francisca Robledo, Rodrigo González & Daniela Espinoza***10:30 - 11:00 Coffee break**

12:00 - 12:20 ENFOQUE GEOMECÁNICO DE LA OCURRENCIA DE CUERPOS INTRUSIVOS COMPRENDIDOS ENTRE LOS SECTORES DE MICHQUILLAY & EL PUNRE Y SU RELACIÓN DE EMPLAZAMIENTO DENTRO DE LAS FORMACIONES GEOLÓGICAS DEL CRETÁCICO CAJAMARCA, PERÚ

K. Heras & V. Rivasplata

12:20 - 12:40 CONTROL DE LA EXHUMACION DE LA DEFLEXIÓN DE ABANCAY (ANDES DEL PERÚ) POR PROCESOS CLIMATICOS Y/O TECTONICOS

Benjamin Gerard, Xavier Robert, Laurence Audin, Cécile Gautheron, Matthias Bernet, Carlos Benavente & Fabrizio Delgado

12:40 - 13:00 EVIDENCIA DE UNA ZONA TRIANGULAR EN PAMPAS-OJO DE CONSUZO. ANCASH, NORTE DEL PERÚ Daniel Torres, Waldir Valdivia, Willy Ramos, Cristian Machaca & Aldo Alván

13:00 - 14:30 Almuerzo libre

14:30 - 14:50 CALIZAS RELACIONADAS A DEPÓSITOS POLIMETÁLICOS DEL PERÚ

Ines Trinidad, Mirian Mamani & Elvis Sanchez

14:50 - 15:10 NUEVAS INTERPRETACIONES EN EL EMPLAZAMIENTO DE LOS VOLCÁNICOS DE LA FORMACIÓN OYOTÚN Y SU RELACIÓN CON LA METALOGENIA

Fredy Jaimes, Guo Weimin, Eber Cueva & Carmen Patiño

15:10 - 15:30 DEFORMACIÓN TRANSCURRENTE Y CUATERNARIA ASOCIADA AL SISTEMA DE FALLA PACHATUSAN-CUSCO

A. Palomino, C. Benavente, L. Rosell, E. Mathew & B. García

15:30 - 16:00 TRANSTENSIONAL EVENTS, SUBIDENCE, SUBAQUEOUS VOLCANISM AND MAGMATISM OF THE CHILCA FORMATION (CASMA GROUP) IN THE RIO CAÑETE BASIN: "THE MARGINAL BASIN THAT NEVER WAS"

*Antenor M. Aleman & Walther León***15:50 - 16:10 Coffee break**

MARTES 25 SETIEMBRE

SALA HUANTILLÉ 1

Riesgo por procesos hidrogeológicos

- 08:30 - 08:50 *MODELO HIDROGEOLOGICO CONCEPTUAL PRELIMINAR DE LAS RELAVERAS COLQUISIRI LIMA - HUARAL* J. Harrison Ramos
- 08:50 - 09:10 DELIMITACIÓN DE PERIMETROS DE PROTECCION DE ACUIFEROS VOLCANICOS EN LA ZONA ORIENTAL DE LA CIUDAD DE AREQUIPA
Fluquer Peña
- 09:10 - 09:30 CARACTERIZACIÓN DEL ROL DEL PÁRAMO ANDINO EN LA REGULACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CUENCA RONQUILLO
Jhon Orrillo, Sergio B. Morera & Diana Díaz
- 09:30 - 09:50 INFLUENCIA LOS CAUDALES ALTOS Y EXTREMOS EN EL TRASPORTE DE SEDIMENTOS DE FONDO EN UNA CUENCA DE MONTAÑA TROPICAL
Diana Díaz, Sergio B. Morera & Jhon Dany Orillo

Gestión de riesgos

- 09:50 - 10:10 IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS GEOLOGICOS EN LAS LOCALIDADES DE ICHUPAMPA, ACHOMA, CCOPORAQUE Y YANQUE
Pablo Meza & Salome Chacon
- 10:10 - 10:30 SOLUCIONES A LA PROBLEMÁTICA DE LOS DESASTRES NATURALES EN EL PERU
Néstor Teves

10:30 - 11:00 Coffee break

Geología aplicada a la ingeniería y geotecnia

- 12:00 - 12:20 CARACTERIZACIÓN GEOMECÁNICA EN ROCAS VOLCÁNICAS U.M. PALLANCATA
Edward Monago
- 12:20 - 12:40 IMPERMEABILIZACIÓN DE UNA FUNDACIÓN DE UN SITIO DE PRESA MEDIANTE INYECCIONES DE CEMENTO
Gianfranco Toledo
- 12:40 - 13:00 CARACTERIZACION ESTRUCTURAL DE AFLORAMIENTOS MEDIANTE EL METODO FOTOGRAFOMETRICO USANDO SOFTWARE LIBRES: CARRRETERA HUARAZ-CASMA
Jean Salcedo & Víctor Uribe

13:00 - 14:30 Almuerzo libre

- 14:30 - 14:50 CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL HIDRAULICO CON INFORMACIÓN BASICA
Paul Aliaga, Luis Robles & Nerio Robles
- 14:50 - 15:10 LA CENIZA VOLCÁNICA EN LA OBTENCIÓN DE GEOPOLIMEROS COMO ALTERNATIVA EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
Fredy Apaza, Rossibel Churata, Pamela Tupayachy, Jonhatan Almiron, Luis Perez, Marian Hermosa & Francisco Velazco
- 15:10 - 15:30 ON THE PRESERVATION POTENTIAL OF TSUNAMI DEPOSITS
Heinrich Bahlburg & Michaela Spiske
- 15:30 - 15:50 EL SISMO Y TSUNAMI DE YAUCA-AREQUIPA 2018 (7.1 Mw)
César Jiménez, Bruno Adriano & Daniel Olcese

15:50 - 16:10 Coffee break

SALA HUANTILLÉ 2

MARTES 25 SETIEMBRE

Movimientos de masa e inestabilidad de taludes

- 08:50 - 09:10 PROPUESTA DE APLICACIÓN DE MÉTODOS GEODÉSICOS Y GEOFÍSICOS PARA EL ESTUDIO DE DESLIZAMIENTOS DE TIERRA: CASO HUANCABAMBA
Wendy Quiroz, Juan Carlos Villegas, Juan Carlos Gómez & Pilar Vivanco
- 09:10 - 09:30 MOVIMIENTOS EN MASA EN LAS LOCALIDADES DE TORATA Y YACANGO, EVIDENCIAS DE PALEOEVENTOS, CARTOGRAFIADO DE CAMPO DE DEPÓSITOS DE MEGABLOQUES
Cristhian Chiroque, Juan Carlos Gómez & Marco Mattos
- 09:30 - 09:50 CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA-GEOTÉCNICA DEL DESLIZAMIENTO TIPO ROTACIONAL QUE AFECTA LA SEGURIDAD FÍSICA DEL CENTRO POBLADO DE CHANGO, DISTRITO DE CHACAYÁN, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN, REGIÓN PASCO
Mariana Vivanco & Juan Carlos Gómez
- 09:50 - 10:10 CARTOGRAFIADO GEOLÓGICO Y GEOMORFOLÓGICO DE DEPÓSITOS DE AVALANCHAS DE ESCOMBROS EN LOS SECTORES DE PACHACOTO, CASHACANCHA Y ACOCCOCHA EN EL DISTRITO CÁTAC-PROVINCIA RECUAY-REGIÓN ANCASH, PERÚ
Edinson Yossimar Ramos & Juan Carlos Gómez Avalos
- 10:10 - 10:30 SIMULACIÓN DE FLUJOS ALUVIONALES EN LA QUEBRADA QUIRIO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DEL RADAR METEOROLÓGICO PX-1000
John Chahua J., Juan Carlos Gómez A., Yamina Silva & Danny Scipión
- 10:30 - 11:00 Coffee break**
- 12:00 - 12:20 SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA Y ANALISIS DE ZONAS SUSCEPTIBLES DE LA QUEBRADA CHAKAN, CUSCO
Luis Albinez, Khaterin Ancco, José Cárdenas, Verónica Tito & Tomasa Flores
- 12:20 - 12:40 CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS, GEOMORFOLÓGICAS Y ANTRÓPICAS QUE CONDICIONARON LAS INUNDACIONES DEL AÑO 2017 EN EL VALLE BAJO DEL RÍO PIURA
Manuel Vilchez Mata
- 12:40 - 13:00 EVALUACIÓN PRELIMINAR DEL DESLIZAMIENTO CAMPANAYOQPATA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE LUTTO KUTUTO, CHUMBIVILCAS, CUSCO 2018
Lidbert Alarcón
- 13:00 - 14:30 Almuerzo libre**
- 14:30 - 14:50 LANDSLIDE MONITORING IN THE COLCA VALLEY, PERU, COMBINED EFFECT OF PRECIPITATION AND EARTHQUAKE ON THE MACA LANDSLIDE KINEMATIC
Noélie Bontemps, Pascal Lacroix, Eric Larose, Jorge Jara & Edu Taipe Maquerhua
- 14:50 - 15:10 RELACIÓN DE LOS DESLIZAMIENTOS ROTACIONALES Y FLUJOS CON EL TIPO DE REGOLITO GENERADO EN LAS UNIDAD GEOLÓGICA DE LA REGIÓN CAJAMARCA
Elvis Alcántara
- 15:10 - 15:30 ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS DEPÓSITOS DE LAHAR DEL COMPLEJO VOLCÁNICO NEVADO COROPUNA EMPLAZADOS EN EL RÍO CAPIZA: SECTORES DE ANDAMAYO, JOLLOPA Y TIPAN
David Valdivia, Jersy, Mariño & Fredy García
- 15:30 - 15:50 CARACTERÍSTICAS E IMPACTO DE LOS LAHARES EMPLAZADOS EN EL VALLE DE UBINAS EN FEBRERO DEL 2016
Jersy Mariño, David Valdivia, Yhon Soncco, Rafael Miranda & Roger Machaca
- 15:50 - 16:20 Coffee break**